

Mitteilungen über veränderliche Sterne.

86.1911 Lyrae near μ Lyrae.

On the plate R 73, 1912 May 16 11^h 40^m Gr. m. t., exposure 1^h 10^m, the variable or nova 86.1911 Lyrae is the brighter of a pair of faint stars. At observed maximum 1911 Oct. 1 it was brighter than α (see the sketch in A. N. 4544), which is visually of 10^m. The variable is now however invisible with the 15 inch. reflector and is certainly < 14^m visually and < 15^m photographically. The faint companion is visible on three plates taken since 1912 April 10.

Tatsfeld, 1912 June 18.

C. R. D'Esterre

Var. 26.1912 Geminorum.

Nell' A. N. 4578 il Dr. A. Kühn pubblica una serie di osservazioni fatte sulla stella BD +33°1433. Osservo che la media di queste grandezze è 6^m87 e differisce di 0^m7 dalla grandezza 6^m18 attribuita dalla PD alla stella BD +33°1433, mentre tanto la grandezza media quanto le grandezze ottenute nelle stesse sere e attribuite dal Dr. Kühn alla BD +33°1433 e da me alla BD +32°1433 vanno molto d'accordo, come risulta dal seguente specchietto:

1912	Gr. +32°1433 Padova	Gr. +33°1433 Kühl	1912	Gr. +32°1433 Padova	Gr. +33°1433 Kühl
Marz. 26	6 ^m 94	—	Apr. 8	6 ^m 82	6 ^m 88
28	7.03	—	10	6.82	—
30	6.82	6 ^m 89	11	6.91	—
Apr. 2	6.90	—	12	6.72	6.68
3	6.73	6.85	14	6.69	—
4	6.88	6.89	17	6.73	6.88
6	6.83	—	Mag. 3	7.04	6.83
7	6.68	—	6	6.65	—

1912	Gr. +32°1433 Padova	Gr. +33°1433 Kühl	1912	Gr. +32°1433 Padova	Gr. +33°1433 Kühl
Mag. 9	6 ^m 66	—	Mag. 14	6 ^m 90	—
11	6.70	—	17	6.80	—
12	6.80	6 ^m 80	18	6.61	—
13	6.52	—	19	6.80	—

Grandezza media: Padova 6^m79, Kühl 6^m87.

R. Osservatorio Astronomico, Padova, 1912 Giugno 19.

Dr. E. Padova.

Der von Herrn Dr. Padova gegen meine Helligkeitsangaben für BD +33°1433 erhobene Einwand läßt sich sofort entkräften durch den nochmaligen Hinweis darauf, daß meine Zahlen die photographische Helligkeit angeben — eine Verwechslung mit BD +32°1433 ist, wie ich mich aufs neue überzeugt habe, völlig ausgeschlossen. Wie in A. N. 4586 näher auseinandergesetzt, habe ich meine Vergleichsterne an die photographischen Größen der Präseesterne nach Schwarzschild (Publ. Wien-Ottakring V, C', Kap. VI) angeschlossen. Die Differenz $m_{\text{phot.}} - \text{Potsd.} = 0^m71$, wie sie BD +33°1433 zeigt, ist bei dem Spektraltypus F8 durchaus nicht auffällig und im Einklang mit den von Schwarzschild a. a. O. S. 98 angeführten Zahlen.

Die von Herrn Dr. Padova an BD +32°1433 bemerkten Lichtschwankungen von etwa 0^m4 fehlen übrigens in meinen photographischen Helligkeitszahlen völlig. Dieser Stern zeigt bei mir (A. N. 4586) in den einzelnen Abendwerten von 16 Beobachtungstagen gegen das Mittel Abweichungen, die einmal 0^m07 und sonst stets weniger als 0^m05 betragen.

München, 1912 Juli 11.

A. Kühn.

Anzeige. Der Raum der Astronomischen Nachrichten wurde in letzter Zeit durch die unmittelbaren wissenschaftlichen Aufgaben derart in Anspruch genommen, daß es nicht möglich war, die Zeitschrift daneben in dem wünschenswerten Maße den literarischen Interessen der Leser dienstbar zu machen. Um diesem Zwecke nun in der Folge wieder in wirksamer Weise dienen zu können, will der Herausgeber den Versuch machen, der Zeitschrift ein regelmäßig erscheinendes Beiblatt anzugliedern, in welches die bisher im Hauptblatte veröffentlichten literarischen Anzeigen aufgenommen werden sollen. Außerdem sollen im Beiblatte Referate über an anderer Stelle veröffentlichte wichtige Arbeiten gegeben und insbesondere über den Inhalt verwandter Zeitschriften berichtet werden. Endlich soll das Beiblatt Anzeigen literarischen und technischen Inhaltes aus den Kreisen des Buchhandels und der Technik den Lesern zur Kenntnis bringen, eine Aufgabe, der die Zeitschrift in den ersten Jahrzehnten ihres Erscheinens sich gleichfalls vielfach gewidmet hat.

Mit vorliegender Nummer kommt das Beiblatt zum ersten Male zur Ausgabe und gestatte ich mir, dasselbe dem Interesse und der eifrigen Förderung der Leser der Astronomischen Nachrichten angelegentlichst zu empfehlen.

Kiel, 1912 Juli 30.

Hermann Kobold.

Druckfehler. Im Katalog von 10663 Sternen für das Äquinoktium 1900 (Bonner Veröffentlichungen Nr. 10) lies pag. 227 bei Nr. 5458 Deklination +49° 32' 20".80 statt +49° 32' 29".80.

F. Küstner.

Berichtigung zu Nr. 4574 Bd. 191 p. 267 Z. 22 v. u. April 16 10^h 23^m statt: c 3 N lies: N 3 c.

Inhalt zu Nr. 4593. F. E. Ross. The Kimura term in the Latitude Variation and the Constant of Aberration. 133. — W. H. Pickering. Hyperbolic Comets. 141. — Sextantenbeobachtungen des Kometen 1911 c (Brooks). 143. — Mitteilungen über kleine Planeten. 145. — Mitteilungen über veränderliche Sterne. 147. — Anzeige. 147. — Druckfehler. 147. — Berichtigung. 147.

Geschlossen 1912 Aug 2. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schaidt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80.